

Instructions de remplacement

hp StorageWorks Hub MSA 2/3

Ces instructions s'appliquent à la gamme de produits MSA1000. Ce composant peut également être utilisé dans d'autres produits HP. Pour obtenir des instructions de remplacement détaillées, consultez la documentation relative à votre produit.



Si le produit dans lequel vous remplacez ce composant est toujours couvert par la garantie HP, la (les) pièce(s) de rechange dont il est question dans les présentes instructions de remplacement est (sont) fournie(s) conformément aux modalités de la Garantie limitée de Hewlett-Packard Company relative à ce produit. Une copie de cette Garantie limitée est disponible, en ligne, à l'adresse suivante : <http://h18006.www1.hp.com/products/storageworks/warranty.html>

S'agissant d'une pièce vendue dans le commerce (produit non couvert par la garantie), la (les) pièce(s) de rechange dont il est question dans les présentes instructions de remplacement est (sont) fournie(s) conformément à la déclaration de garantie limitée expresse de HP, dont vous pouvez consulter une copie à l'adresse suivante : http://customerops.corp.hp.com/1sw/pdm_om/warranty_support/policies/2330100.doc

la pièce de rechange bénéficie soit de la période de garantie limitée du composant remplacé, soit d'une période de quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date d'installation de la pièce de rechange, la période la plus longue prévalant.

Les informations contenues dans les présentes instructions de remplacement pourront faire l'objet de modifications sans préavis. La seule garantie applicable à ce produit de remplacement est indiquée ci-dessus. Aucun élément des présentes instructions de remplacement ne sera interprété comme constituant une garantie supplémentaire. Les informations contenues dans les présentes instructions sont fournies « EN L'ÉTAT » et HP ne pourra être tenu responsable des erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle qui pourraient subsister. © Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Nous attirons votre attention sur le fait que ce document est protégé par la loi fédérale sur les droits d'auteur et qu'aucune partie ne pourra être copiée, reproduite ou traduite sans l'autorisation écrite préalable de Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Imprimé aux États-Unis.

Hub MSA 2/3 Instructions de remplacement

Première Édition (avril 2004)

Référence : 358187-051



358187-051

À propos de ce document

Ce document décrit la procédure de remplacement d'un hub 2/3 MSA défectueux dans des systèmes de stockage HP StorageWorks Modular Smart Array (MSA).

Vérification de la panne du composant

Avant de remplacer le hub, procédez comme suit pour constater la panne.

- Vérifiez le voyant de panne du contrôleur (Figure 1, ❶). S'il est allumé, cela indique la présence d'une panne.

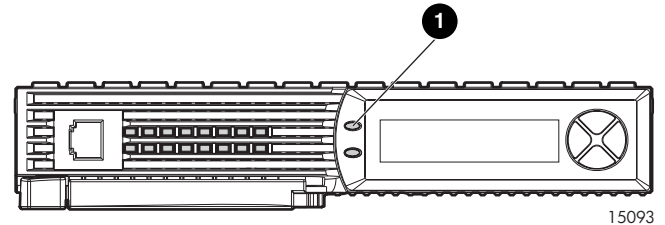


Figure 1 : Voyant de panne du contrôleur

- Un voyant de service clignotant (orange) indique une panne (Figure 2, ❶).

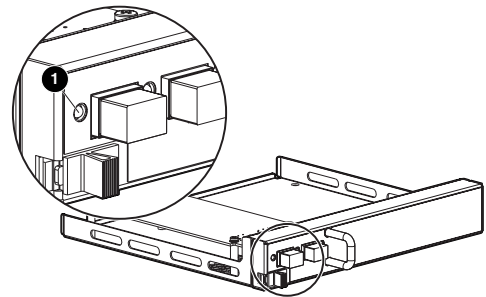


Figure 2 : Voyant de service

- Vérifiez si l'un des messages indiqués dans le Tableau 1 est affiché sur l'écran LCD du contrôleur.

Tableau 1 : Messages d'erreur sur l'écran LCD

N°	Message
515	FIBRE DEVICE HARDWARE FAILURE
516	FIBRE SUBSYSTEM LINK FAILURE

Avant de commencer

Lisez attentivement les consignes et instructions ci-dessous avant de commencer les procédures de retrait et de remplacement.



AVERTISSEMENT : pour réduire le risque d'exposition aux rayons laser ou de dégâts matériels, respectez les consignes suivantes :

- Hormis ce qui est indiqué ici, n'exécutez aucune commande et n'effectuez aucun réglage ni aucune procédure sur le périphérique laser.
- Ne regardez pas directement le faisceau laser lorsque les panneaux sont ouverts.



Attention : avant de procéder au remplacement, assurez-vous que la pièce de rechange est disponible. Le retrait d'un composant a une incidence sur le refroidissement interne du boîtier.



Attention : l'électricité statique peut endommager les composants électroniques. Veillez donc à prendre toutes les précautions nécessaires. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la documentation qui accompagne votre système.



Attention : il est important de suivre les instructions indiquées ci-après lors du remplacement de composants dans le module MSA. Si cette opération n'est pas effectuée correctement, des données peuvent être perdues ou l'équipement endommagé.

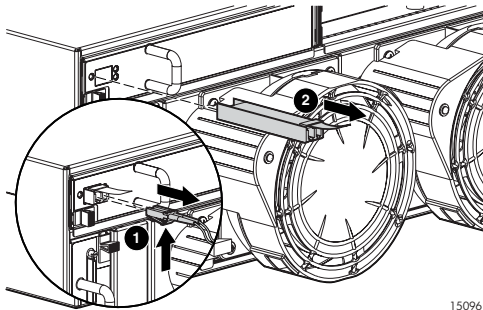
Remarque : Avant de remplacer le hub 2/3 MSA, vous devez arrêter tout accès système (application, E/S système ou chemin d'accès au fichier de périphérique RAW, par exemple) au périphérique.

Étape 1 : retrait de l'émetteur-récepteur SFP



AVERTISSEMENT : pour réduire le risque d'exposition aux rayons laser ou de dégâts matériels, respectez les consignes suivantes :
Hormis ce qui est indiqué ici, n'exécutez aucune commande et n'effectuez aucun réglage ni aucune procédure sur le périphérique laser.
Ne regardez pas directement le faisceau laser lorsque les panneaux sont ouverts.

1. Appuyez sur la patte de dégagement située à l'extrémité du connecteur du câble ❶ pour retirer le câble Fibre Channel.
2. Tirez l'émetteur-récepteur en ligne droite hors du périphérique en tirant sur la patte en plastique ❷.



15096

Figure 3 : Retrait de l'émetteur-récepteur SFP

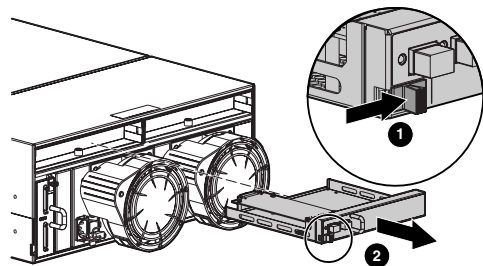


Attention : tout contact avec l'extrémité d'un câble Fibre Channel risque d'endommager ce dernier. Lorsqu'un câble Fibre Channel n'est pas branché, remplacez les caches de protection sur les extrémités du câble.

Étape 2 : retrait du hub

Pour retirer le hub, procédez comme suit (voir Figure 4) :

1. Faites glisser le loquet de dégagement de couleur bordeaux ❶ vers la droite.
2. Sortez le hub ❷ en ligne droite.



15074

Figure 4 : Retrait du hub

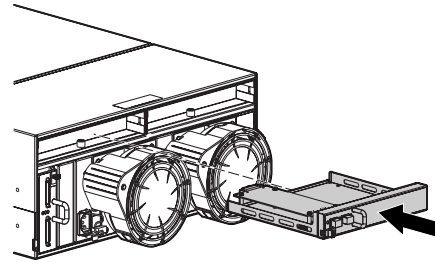
Étape 3 : installation du hub

Pour installer le nouveau hub, procédez comme suit :

1. Faites glisser le hub à l'intérieur du boîtier.

Remarque : le loquet de dégagement se ferme automatiquement.

2. Assurez-vous que le loquet de dégagement est fermé et bien fixé.



15075

Figure 5 : Installation du hub

Étape 4 : installation de l'émetteur-récepteur SFP

Insérez l'émetteur-récepteur SFP dans le nouveau hub et remettez le câble Fibre Channel en place.



Attention : pour réduire le risque de dégâts matériels, veillez à ne pas forcer en insérant l'émetteur-récepteur.

L'installation est à présent terminée.

Vérification du nouveau hub

Après avoir remplacé le hub défectueux, vérifiez les points suivants :

Assurez-vous que le voyant de panne du contrôleur (Figure 1, ❶) est éteint. Il se peut que le voyant reste allumé si des messages du journal d'erreur n'ont pas été lus. Assurez-vous que tous les messages d'erreur auxquels vous avez répondu sont supprimés.

Le voyant de service (Figure 2, ❶) reste allumé (vert).

Aucun nouveau message d'erreur n'est affiché sur l'écran LCD.

Renvoi du composant défectueux

Conformez-vous aux instructions de retour fournies dans la boîte du nouveau composant.

Informations complémentaires

Pour plus d'informations, consultez le site Web des documents techniques MSA à l'adresse suivante :

<http://www.hp.com/go/msa1000>.